

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อ เลนส์แก้วตาเทียม และวัสดุในการผ่าตัดตา จำนวน 7 รายการ
สำหรับปีงบประมาณ 2568 (เวชภัณฑ์ทางการแพทย์)

1. ความต้องการ

รายการที่ 1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ single piece	จำนวน 50 EA
รายการที่ 2 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ single piece foldable	จำนวน 200 EA
รายการที่ 3 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหินชนิดมีลิ้นปิดเปิด	จำนวน 400 EA
รายการที่ 4 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต้อหินชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด	จำนวน 40 EA
รายการที่ 5 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติชนิดสำหรับใช้ในกระบวนการผ่าตัดตา PPV	จำนวน 600 EA
รายการที่ 6 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลัง ขนาด 25 G แบบ AFI Valve Cannula	จำนวน 90 SET
รายการที่ 7 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลัง ขนาด 25 G แบบ Combined AFI Valve Cannula	จำนวน 71 SET

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยเฉพาะรายที่มีความผิดปกติทางด้านสายตา

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการที่ 1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ single piece

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้
- 2) ทำจากวัสดุ Copolymer of Acrylate และ Methacrylate
- 3) เป็นเลนส์ที่มี power ต่ำ คือ +50 ถึง -5 โดย power เพิ่มขึ้นทีละ 1 Diopter สำหรับคนไข้ที่มีสายตาสั้นมาก
- 4) Haptic ทำจาก PMMA มีความคงตัวและมี Centration ดี
- 5) เลนส์มี Refractive Index สูงกว่า IOL อื่น ๆ และมีความบางกว่าในกำลังขยายที่เท่ากัน
- 6) สามารถป้องกันแสงอุลตราไวโอเล็ตเข้าสู่ตาคนไข้ได้ดี
- 7) มีเส้นผ่าศูนย์กลางตัวเลนส์ 6.0 มิลลิเมตร เป็น Three Pieces Foldable IOL

รายการที่ 2 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ single piece foldable

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้
- 2) ตัวเลนส์และขาเลนส์ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic / Methacrylate Copolymer
- 3) เป็น Single Piece Foldable IOL ที่มี Optic Surface เป็น Anterior Aspheric ทำให้ลดการเกิด Spherical Aberration

ของกระจกตา

- 4) มีส่วนประกอบของสารสีเหลือง ทั้งในเนื้อเลนส์และบริเวณขาเลนส์ ซึ่งสารสีเหลืองช่วยป้องกันแสงสีฟ้าเข้าสู่ชั้นจอประสาทตา
- 5) มี Refractive Index สูงกว่า IOL อื่น ๆ
- 6) มี UV Chromophore ช่วยป้องกันแสง UV เข้าสู่ตาคนไข้
- 7) บรรจุอยู่ในอุปกรณ์สำหรับฉีดเลนส์

.....
(นางปภาดา แสนสง)

.....
(นางสาวลัดดาวัลย์ ธิพลชัย)

.....
(นางอรุรา สารีพร)

รายการที่ 3 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต่อหินชนิดมีลิ้นปิดเปิด


คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติ biocompatibility
- 2) สามารถผ่านการตรวจทางรังสีวิทยาและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้
- 3) ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ
- 4) ใน 1 ชุดประกอบด้วย
 - ท่อกลวงพร้อมบรรจุในอุปกรณ์ฉีด
 - เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังพื้นที่เก็บกักได้เยื่อぶตา ชนิดมีลิ้นปิดเปิดเพื่อควบคุมความดันลูกตา
- 2) เป็นวัสดุที่ทำจาก Glutaraldehyde cross-linked porcine gelatin
- 3) Approach : Ab-interno
- 4) Internal Diameter ~45 μ m
- 5) Length 6.0 \pm 0.2 mm.
- 6) Dry Outer Diameter 140 – 160 μ m
- 7) สีเหลืองใส

รายการที่ 4 ท่อระบายและที่เก็บกักลดความดันในโรคต่อหินชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิด

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติ biocompatibility
- 2) สามารถผ่านการตรวจทางรังสีวิทยาและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าได้
- 3) ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ
- 4) ใน 1 ชุดประกอบด้วย
 - ท่อกลวงพร้อมบรรจุในอุปกรณ์ฉีด
 - เป็นท่อกลวงเพื่อระบายน้ำในลูกตามายังพื้นที่เก็บกักได้เยื่อぶตา ชนิดไม่มีลิ้นปิดเปิดเพื่อควบคุมความดันลูกตา
- 2) เป็นวัสดุที่ทำจาก Glutaraldehyde cross-linked porcine gelatin
- 3) Approach : Ab-interno
- 4) Internal Diameter ~45 μ m
- 5) Length 6.0 \pm 0.2 mm.
- 6) Dry Outer Diameter 140 – 160 μ m
- 7) สีเหลืองใส


.....
(นางปภาดา แสนสง)


.....
(นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย)


.....
(นางอรุรา สารีพร)


รายการที่ 5 ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติหนึ่งสำหรับใช้ในกระบวนการผ่าตัดตา PPV


คุณลักษณะเฉพาะ


- 1) มีลักษณะเป็นของเหลวใส ปราศจากสี
- 2) บรรจุอยู่ในกระบอกฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดพร้อมฉีดยา
- 3) ผลิตภัณฑ์มีขนาดบรรจุ 1.1 ml และมีเข็มสำหรับฉีดยาขนาด 27G ภายในกล่อง
- 4) ใน 1 ml ของผลิตภัณฑ์ชุดประกอบด้วย Sodium Hyaluronate 20 mg
- 5) เป็นผลิตภัณฑ์ที่สกัดจาก Rooster combs
- 6) ทำให้ปราศจากเชื้อตามเกณฑ์มาตรฐาน Pharmacopoeia
- 7) ได้รับจดแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 8) แสดงรายละเอียดชื่อสามัญ ขนาด วิธีใช้ เลขที่ผลิต วันผลิตหรือวันหมดอายุไว้ชัดเจนบนภาชนะบรรจุ

คุณสมบัติทางเทคนิค

- 1) Dynamic Viscosity ≥ 1000 mPa·s
- 2) Molecular weight 600 – 1200 kDalton
- 3) Osmolality 250 – 350 mOsm / kg
- 4) pH 6.8 – 7.5
- 5) Bacterial endotoxin ≤ 0.5 EU/ml


.....
(นางปภาดา แสนสง)


.....
(นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย)


.....
(นางอรุรา สารีพร)

รายการที่ 6 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลัง ขนาด 25 G แบบ AFI Valve Cannula

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) ชุดหัวตัดมีขนาด 25 Gauge และสายนำแสงมีขนาด 25 Gauge
- 2) ชุดเปิดแผลและสร้างช่องสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดผ่านลงไปยังตาส่วนหลัง (Entry Side Alignment - ESA) ขนาด 25 Gauge
- 3) จุกปิดช่องแผลที่เยื่อหุ้มลูกตาขนาด 25 Gauge (Scleral Plugs)
- 4) กล่องใส่น้ำทั้ง AFI (Cassette with FAI Tube Assembly)
- 5) สายดูดน้ำทั้งเส้นที่ 2 (Second Aspiration Line)
- 6) สายพร้อมเข็มปลายตัดสำหรับให้น้ำผ่าน (Infusion Cannula)
- 7) ถังพลาสติกสำหรับคลุมถาด Mayo, หน้าจอเครื่อง และ ตัวรีโมทคอนโทรล
- 8) มีตัวปิดกล่องน้ำทั้ง (Cassette stopper)
- 9) ถาดสำหรับรองน้ำสำหรับล้างสายก่อนใช้งาน (Priming)
- 10) หัวต่อสายแบบปลายเปิดสองทาง (Male Luer Coupler)
- 11) Pre-piercing Spike Assembly
- 12) Valve Canula
- 13) บรรจุภัณฑ์ อุปกรณ์สำหรับผ่าตัดและผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ
- 14) มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันส่งมอบ
- 15) สามารถใช้กับเครื่องมือที่มีอยู่ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้

.....
(นางปภาดา แสนสง)


.....
(นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย)

.....
(นางอรุรา สาริพร)


รายการที่ 7 ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาทางส่วนหลัง ขนาด 25 Gauge แบบ Combined AFI Valve Cannula

คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) ชุดหัวตัดมีขนาด 25 Gauge และสายนำแสงมีขนาด 25 Gauge
- 2) ชุดเปิดแผลและสร้างช่องสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดผ่านลงไปยังตาส่วนหลัง (Entry Side Alignment - ESA) ขนาด 25 Gauge
- 3) จุกปิดช่องแผลที่เยื่อหุ้มลูกตาขนาด 25 Gauge (Scleral Plugs)
- 4) กล่องใส่น้ำทิ้ง (Cassette with Gravity Tube Assembly)
- 5) สายดูดน้ำทิ้งเส้นที่ 2 (Second Aspiration Line)
- 6) สายพร้อมเข็มปลายตัดสำหรับให้น้ำผ่าน (Infusion Cannula)
- 7) อุปกรณ์สำหรับคลุมภาค Mayo, หน้าจอเครื่อง และ ตัวรีโมทคอนโทรล
- 8) ตัดปิดกล่องน้ำทิ้ง (Cassette stopper)
- 9) ภาชนะสำหรับรองน้ำสำหรับล้างสายก่อนใช้งาน (Priming)
- 10) หัวต่อสายแบบปลายเปิดสองทาง (Mule Luer Coupler)
- 11) Irrigation Sleeve จำนวน 2 ชิ้น
- 12) มีดขันเข็ม (Needle Wrench)
- 13) Pre-piercing Spike Assembly
- 14) Test Chamber
- 15) Valve Cannula
- 16) บรรจุภัณฑ์ อุปกรณ์สำหรับผ่าตัดและผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ
- 17) มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี นับถัดจากวันส่งมอบ
- 18) สามารถใช้กับเครื่องมือที่มีอยู่ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ได้


.....
(นางปาดดา แสงสง)


.....
(นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย)


.....
(นางอรุรา สารีพร)

4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการประเมินผลการใช้งาน โดยยื่นหนังสือรับรองผลการใช้งานอยู่ในเกณฑ์ดี จากหน่วยผ่าตัด 1 โรงพยาบาล ศรินครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ ไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงเอกสารไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ)

4.3 กำหนดส่งมอบภายใน 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.3.1 ปริมาณการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะออกใบสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามที่แพทย์ใช้ผ่าตัดกับคนไข้จริงในแต่ละครั้ง

4.3.2 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

4.3.3 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด


4.3.4 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวดหรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

5. หลักเกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์ราคา

6. วิธีการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


.....
(นางปภาดา แสนสง)


.....
(นางสาวลัดดาวัลย์ ริพลชัย)


.....
(นางอรุรา สาริพร)